附件3

企业节能诊断报告（提纲）

一、节能诊断任务说明

介绍企业开展节能诊断的基本需求，说明诊断范围、诊断期及服务流程。

二、企业基本情况概述

介绍企业的组织结构、主要产品、生产能力、行业地位等基本情况，以及生产工艺流程和能源消费状况。

三、节能诊断内容及结果

**（一）能源利用诊断**

重点核定企业能源消费构成及消费量，分析能源传输损失及余热余能回收情况，分析企业能量平衡关系，核算企业综合能源消费量。

**（二）能源效率诊断**

重点核算企业主要工序能耗及单位产品综合能耗，核查主要用能设备能效水平和实际运行情况，说明重点先进节能技术应用情况。

**（三）能源管理诊断**

重点说明能源管理岗位设置、能源计量器具配备及检定、能源计量和统计制度建立及执行、能源管理中心建设和信息化运行等情况。

四、节能潜力分析与改造建议

**（一）节能潜力分析**

通过行业对标，客观评价企业能源利用总体水平，从能源损失控制与余热余能利用、用能设备升级及运行优化控制、能源管理体系完善及措施改进、工艺流程优化与生产组织改进、能源结构调整与能源系统优化等角度，全面分析能效提升和节能降耗潜力。

**（二）节能改造建议**

结合企业实际情况，从生产工艺、技术装备、系统优化、运行管理等方面提出节能改造的具体建议，并对各项改造措施的预期节能效果、经济效益和社会效益进行综合评估。